PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)
CATEGORIA III

INFORME TRIMESTRAL DE LA CLÍNICA VETERINARIA

Por
Dra. Leiza Torres
Dr. Stanley Hervey

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13222 13224	Febrero-Abril 2018	MINERA PANAMÁ S.A	29/05/2018

Introducción

Este informe se redacta con la finalidad de dejar en evidencia los casos clínicos que son atendidos en la clínica veterinaria del proyecto Cobre Panamá. Los animales atendidos son animales silvestres que se ven afectados por los trabajos realizados dentro del proyecto minero, no sólo se le brinda atención médica, sino también de rehabilitación si así lo requieren. Una vez se ha restablecido la salud, en caso de tratarse de animales heridos o el desarrollo en caso de animales que llegan siendo inmaduros e incapaces de alimentarse solos, se procura devolverles a su hábitat; de esta forma se cumple con el compromiso del EsIA 13222 el cuál dice "Cualquier animal que sea lastimado será llevado a la instalación de rehabilitación para su cuidado respectivo".

Objetivos

- Dar a conocer los géneros y especies de vida silvestre que fueron atendidas en el período.
- Reportar la cantidad de animales silvestres atendidos.
- Conocer que grupo animal se atiende con mayor frecuencia.
- Determinar cuál es el motivo más frecuente por el cual los animales requieren atención veterinaria.
- Dar a conocer que pasa con los pacientes luego de la atención veterinaria primaria.

Metodología de atención en la Clínica Veterinaria

Al reportarse un animal en un área de trabajo, un zoólogo se dirige al área para hacer el rescate, se revisa al individuo y si está herido o presenta una condición que se considera que puede afectar su supervivencia, entonces se traslada al animal a la clínica veterinaria para atención médica. Una vez en la clínica, se hace una evaluación clínica, si el individuo presenta una condición que el médico veterinario considera que requiere observación o tratamiento especial entonces el individuo es pasado al refugio veterinario en donde se le mantendrá hasta que mejore y pueda ser puesto en libertad, si la lesión o condición por la que llega a la clínica veterinaria afecta su capacidad de desplazarse, cazar, huir o cualquier impedimento para su supervivencia en estado silvestre, se procede a realizar eutanasia en caso no tenga un pronóstico favorable o se deja en custodia con las entidades pertinentes.

Resultados

En el trimestre se atendieron un total de 33 individuos de 15 especies distintas detalladas a continuación por mes.

Febrero

Se atendieron cuatro casos, el primer caso se trató de un ave *Penelope purpurascens* o Pava Crestada, la misma fue reportada porque había caído y no podía volar, se trasladó a la clínica veterinaria para revisión y no se encontraron lesiones que le imposibilitaran el vuelo, se devolvió al bosque sin inconvenientes.

Del segundo al cuarto caso se trataron de huevos de *Tinamus major* o Tinamús Grandes que se llevaron a la clínica veterinaria para incubación, de estos tres; dos tuvieron que ser descartados pues llegaron quebrados a la clínica; solo se incubó uno el cual tuvo crecimiento embrionario normal pero al momento de la eclosión el polluelo no pudo salir del cascarón por sí mismo y murió.

Marzo

En el mes de marzo solo ingresó un paciente, el mismo fue rescatado en Punta Rincón área de la termoeléctrica, posiblemente por trauma el mismo no podía desplazarse, al llegar a la clínica se le realizó un examen clínico en el cual no se encontró ninguna lesión aparente que le imposibilitara. El mismo fue liberado exitosamente.

Abril

En el mes de abril fue el mes con mayor número de ingresos a la clínica veterinaria, se atendieron 28 casos.

El primer caso fue el de un *Bradypus variegatus* o Perezoso de Tres Garras juevenil que fue trasladado a la clínica veterinaria debido a que mantenía fractura de la cabeza del fémur del miembro posterior derecho. La lesión empeoró antes de lograr corregir la fractura y el animal fue debilitándose, se decide realizarle eutanasia debido a que la pata se le volvió necrótica, había riesgo de septicemia y estaba muy débil para realizarle cirugía de amputación.

El segundo caso y tercer caso fueron los de unas crías de *Didelphis marsupialis* o Zarigüeyas Común que se les trasladó a la clínica debido a que la madre había fallecido. De las mismas, a una se le tuvo que aplicar eutanasia debido a que al momento de llegar estaba muy deprimida y agonizando. La segunda fue mantenida bajo cuidados veterinarios hasta que se liberó satisfactoriamente.

Los dos siguientes casos fueron los de huevos de aves de la familia Caprimulgidae o Capachos, al momento de llegar a la clínica se les realizó ovoscopía en la cual se obervó que los embriones estaban próximos a la eclosión, fueron incubados y los polluelos nacieron satisfactoriamente el primer polluelo nacido murió a los dos días de nacer y el segundo polluelo murió a las seis semanas posteriores al nacimiento. Ambos polluelos murieron por causas desconocidas.

El sexto y séptimo caso del mes de abril fueron los de dos pichones de *Troglodytes aedon* o Sotorrey Común uno de los pichones murió y el otro fue liberado satisfactoriamente luego de su desarrollo.

El octavo caso fue el de un *Lophostrix cristatawedeli* o Búho Penachudo que fue rescatado en un área de campamento Dorado. Se le llevo a la clínica veterinaria para hacerle una revisión física en la cual no se encontró lesiones incapacitantes. El ave fue liberada satisfactoriamente.

El noveno y décimo caso fueron los de dos pichones que no fueron determinados género ni especie debido a su poco desarrollo, ambos pichones murieron pese al cuidado veterinario brindado.

El siguiente caso fue el de un pichón de *Cassidix mexicanus* o Talingo que fue trasladado desde Punta Rincón, el ave era un pichón que debió ser retirado del nido ya que los padres lo alimentaban y atacaban a los trabajadores del área. El ave fue mantenida y liberada satisfactoriamente cuando completó su desarrollo y tuvo las habilidades para buscar su alimento.

Los siguientes tres casos fueron los de tres pichones de aves de género no determinado debido a su escaso desarrollo cuando llegaron a la clínica, las aves no lograron sobrevivir a pesar del cuidado que se les brindó.

Los dos siguientes casos atendidos fueron los de dos huevos de aves del género Caprimulgidae, uno de los huevos no presentó crecimiento embrionario por lo que fue descartado y el otro huevo fue incubado satisfactoriamente, el polluelo creció y se desarrolló correctamente pero murió posteriormente a las dos semanas de haber nacido.

Del décimo séptimo caso al vigésimo tercer caso del mes de abril tuvo que ver con una colonia de aves del género *Psaracolius* u Oropendolas que mantenían sus nidos en un árbol que debía ser talado. Dentro de uno de los nidos también fue encotrado un ave *Scaphidura oryzivora* o Vaquero Gigante que se conoce por ser parásito de puesta y poner sus huevos en nidos de *Psaracolius*. De todos los pichones que se recibieron solo se logró liberar exitosamente a uno, los demás murieron por diferentes causas pese a los cuidados que se les brindó.

El caso número veinticuatro del mes de abril fue el de un *Tyrannus tyrannus* o Tinarano norteño, el mismo se rescató porque no podía volar por posible fractura del hueso coracoide, el ave murió durante la atención veterinaria primaria.

Los dos siguientes casos fueron de unos pichones de Psarocolius decumanus u Oropéndolas Crestadas que habían quedado sin rescatar del árbol donde la colonia de oropéndolas había hecho sus nidos. Al momento de llegar a la clínica ambos pichones estaban muy débiles. Al que estaba más débil se le aplicó eutanasia y el otro murió horas después de haber llegado a la clínica.

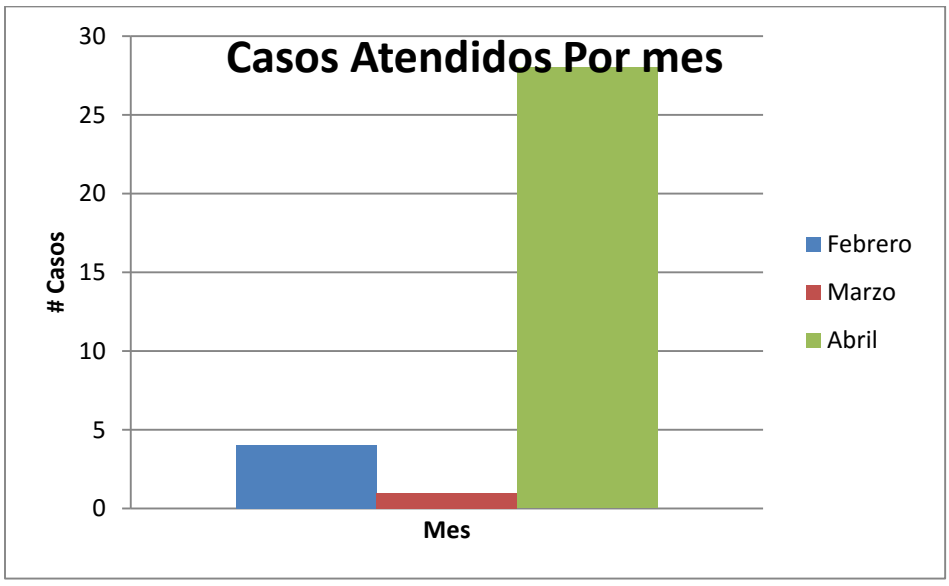
El caso número veintisiete de este mes fue el de una *Dendropsophus ebracatus* o Rana Reloj la cual llegó a la clínica con amputación del miembro anterior izquierdo. Se le aplicó eutanasia por lo complicado de la herida la cual le imposibilitaba para su normal desarrollo y supervivencia en el bosque.

El último caso del mes de abril y del trimestre fue el de una cría de *Sylvilagus brasiliensis* o conejo muleto que llegó a la clínica con múltiples lesiones provocadas por maquinaria pesada, se decidió realizarle eutanasia para no prolongar el sufrimiento del animal.

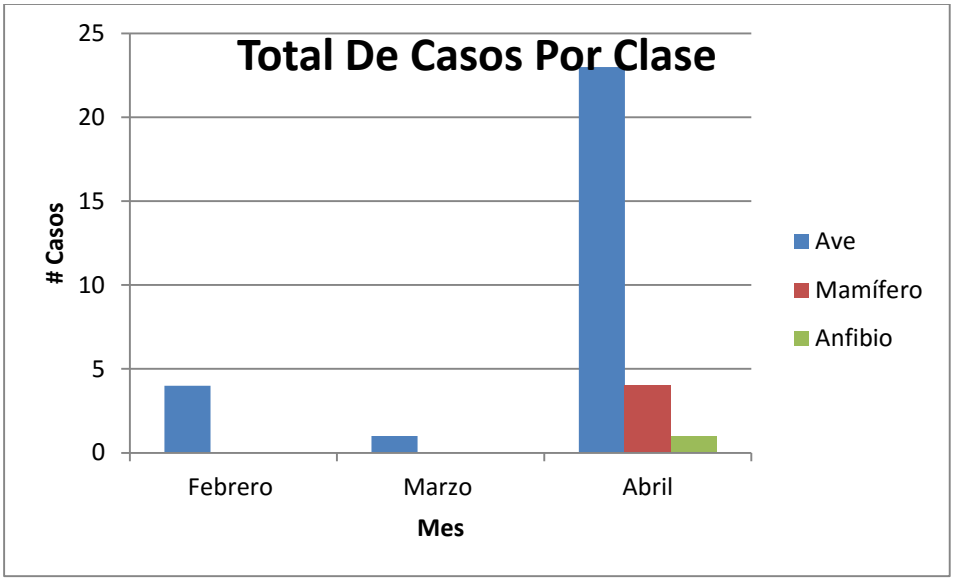
Cuadro 1. Animales silvestres que fueron atendidos del mes de Febrero a Abril 2018

Mes	Nombre Científico	# Casos
Febrero	Penelope purpurascens	1
	Tinamus major	3
Marzo	Caprimulgus carolinensis	1
Abril	Bradypus variegatus	1
	Didelphis marsupialis	2
	Caprimulgidae	4
	Troglodytes aedon	2
	Lophostrix cristatawedeli	1
	No Determinado	5
	Cassidix mexicanus	1
	Psarocolius decumanus	8
	Scaphidura oryzivora	1
	Tyrannus tyrannus	1
	Dendropsophus ebracatus	1
	Sylvilagus brasiliensis	1
		33

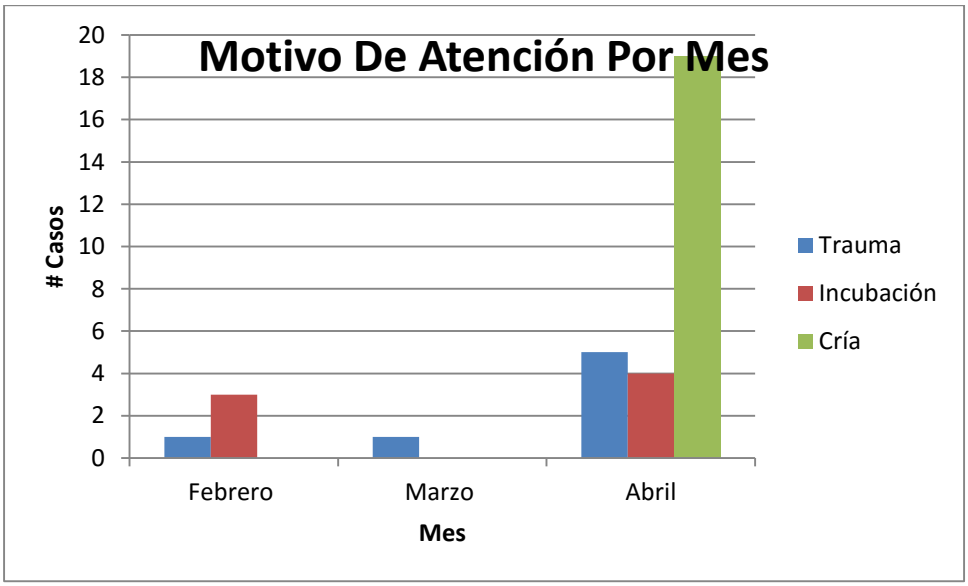
Gráfica 1. Número De Casos Que Fueron Atendidos Por Mes



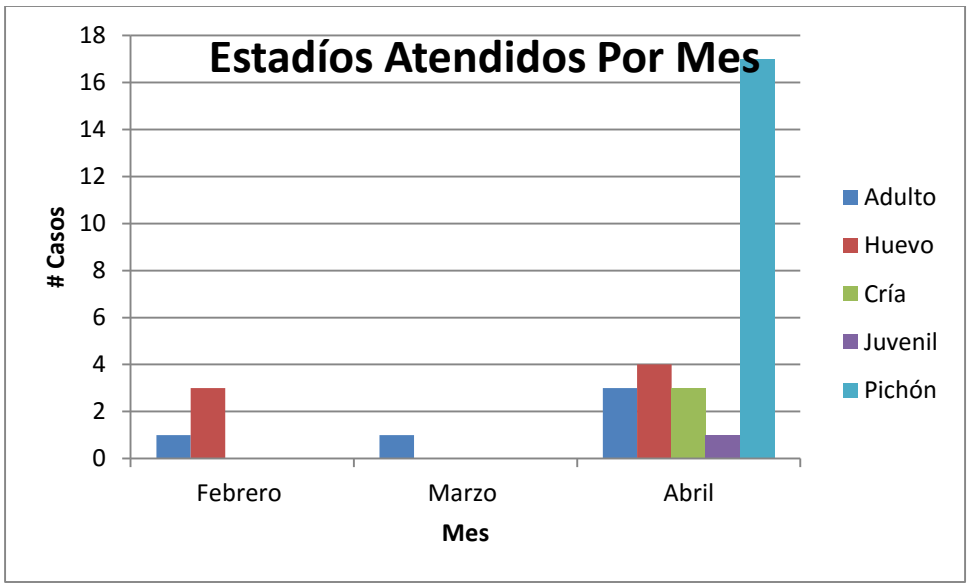
Gráfica 2. Clases Que Fueron Atendidas Por Mes



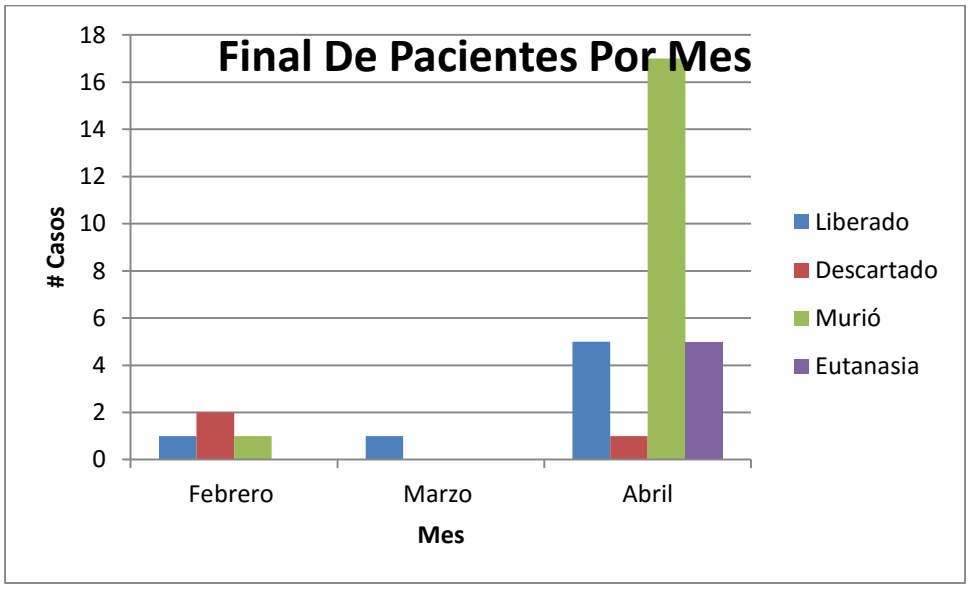
Gráfica 3. Motivo Por El Cual Se Llevaron Los Pacientes A La Clínica Veterinaria Por Mes



Gráfica 4. Estadíos De Los Animales Atendidos Por Mes



Gráfica 5. Resultado Final De Los Pacientes Recibidos Por Mes



Conclusiones

- Fueron atendidos treinta y tres pacientes en total.
- Se atendieron quince especies distintas.
- El grupo animal con mayor frecuencia de atención para este trimestre fueron las aves, este resultado fue significativamente influenciado por el recate de varios nidos ya que este trimestre coincide con el período de cría de las aves.
- Los motivos por los cuales se atendieron los pacientes en mayor frecuencia fue por cría.
- El mes con mayor incidencia de casos fue el mes de abril con 28 casos, influenciado mayormente por el rescate de nidos de una colonia de Oropéndolas.

Minera Panamá

FICHA No.: 642

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 5:30pm. 9-feb-2018

Personal que lo reporto: Juan gomez (Gander)

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 9-feb-2018 5:30pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Garita de acceso Dorado, Sierra I

Descripción de condiciones del incidente: La vieron cruzar volando pero cayo.

Datos del Paciente:

Especie: Penelope purpurascens

Nombre común: Pava crestada

Sexo: N/D

Peso: N/R

Evaluación clínica

Esta alerta y activa, no se observaron lesiones al examen físico y el examen neurologico no presento anormalidades y se intento hacerla volar y se fue volando hacia unos arboles detras del refugio, fue liberada ya que no se vio necesidad de atención y podia volar sin problemas

Minera Panamá

FICHA No.: 643

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13-feb-2018

Personal que lo reporto: Edmundo Belfon (BCG)

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13-feb-2018 16:00 hs

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Presa este dique 6

Descripción de condiciones del incidente: En labores de tala, se encontro el huevo en el nido

Datos del Paciente:

Especie: Tinamus major

Nombre común: Tinamú grande

Sexo: —

Peso: #363g

Evaluación clínica

al momento de recibir los huevos estaba quebrado. se descarto

Minera Panamá

FICHA No.: 644

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13-feb-2018

Personal que lo reporto: Edmundo Belton (BCG)

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13-feb-2018 4:00pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF dique 6 (Presa este)

Descripción de condiciones del incidente: En área de Tala se encontro el nido con 3 huevos

Datos del Paciente:

Especie: Tinamus major

Nombre común: Tinamú grande

Sexo: —

Peso: #2 57g

Evaluación clínica

al momento de recibir los huevos estaba roto. Se descarto.

Minera Panamá

FICHA No.: 645

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13- feb -2018

Personal que lo reporto: Edmundo Belton

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13-feb-2018, 4:00pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF

Descripción de condiciones del incidente: En área de Tala se encontro un nido con 3 huevos

Datos del Paciente:

Especie: Tinamus major

Nombre común: Tinamú grande

Sexo: —

Peso: 68g

Evaluación clínica

La camara de aire ocupa 1/3 de el huevo. se mantiene en incubadora

Minera Panamá

FICHA No.: 646

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 8- marzo -2018 7:30 a.m.

Personal que lo reporto: Emily Bethancourt.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8- marzo -2018, 8:39 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Punta Rincón, Planta Termoeléctrica Área 41

Descripción de condiciones del incidente: lo encontraron en el suelo, aparentemente no podía volar

Datos del Paciente:

Especie: Caprimulgus carolinensis

Nombre común: Tapacaminos de paso / Capacho

Sexo: Hembra

Peso: 0,10 Kg.

Evaluación clínica

8-3-2018 L = 31 cm (Punta del pico a punta de la cola) no se encontro signos de fractura ni traumatismos, a el examen físico, no hay depitación ni signos de ruptura de los sacos aéreos, se observo que puede volar. Liberado en el área de Valle grande.
T = 39,2°C mucosas = rosadas

Minera Panamá

FICHA No.: 647

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 4-abr-2018 10:40 am.

Personal que lo reporto: Eduardo Chavarría

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 10:50 am 4-abr-2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit Dique 8. 17P 0538703, UTM 0976793

Descripción de condiciones del incidente: Una pala en un área de movimiento de tierra casi lo aplasta,

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de 3 garras

Sexo: Macho.

Peso: 2,1 kg

Evaluación clínica

No utiliza el miembro pelvico derecho, a la palpación se cree que puede tratarse de fractura distal del fémur o luxación coxofemoral., presenta una herida, con colgajo de piel en el perineo (ano).
Se le limpia el area del ano y se le aplica Tramadol. + Meloxicam y antibiotico inyectable

T/x = Amoxicilina 10mg/kg + Meloxicam 0,2mg/kg + Tramadol 2mg/kg

Minera Panamá

FICHA No.: 648

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 7-abr-2018 12:00 p.m.

Personal que lo reporto: Aquiles Tantalean (Pipeline)

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 7-abr.-2018 12:30 pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Coastal Road ≈ 300 mts. de la entrada hacia TMF

Descripción de condiciones del incidente: Zariguella hembra atropellada, tenia crías, pero solo 2 en maduración con vida al momento en que fue recogida la madre, la madre murio

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zariguella común/Zorra

Sexo: Mucho

Peso: 40 g

Evaluación clínica

Hipotermia esta postrada y no responde a los estimulos no vocaliza, se pone en una incubadora para tratar de corregir la hipotermia

En la tarde se le practica eutanasia, debido a el mal estado en que se encontraba ya que estaba agonizando

Minera Panamá

FICHA No.: 649

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 7 - abr - 2018 12:00 p.m.

Personal que lo reporto: Aquiles Tantalean

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 7-abr-2018 12:30pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Coastal Road ≈ 500 mt. de la entrada hacia TMF

Descripción de condiciones del incidente: En la carretera atropellaron a la madre, solo sobrevivieron 2 crías, cuando se reviso.

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigueya común

Sexo: Hembra

Peso: 38 g

Evaluación clínica

Esta alerta y activa, vocaliza y se pone a la defensiva cuando se le intenta manipular, aun no presenta dentadura pero ya tiene los ojos abiertos. a la palpación se siente fría, se le pone pad termico y se mete en una incubadora para corregir la hipotermia

Minera Panamá

FICHA No.: 650

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 11:40 am 7-abr-2018

Personal que lo reporto: Armando Quintero / Reyna Tuñon

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 11:21 a.m. 7-abr.-2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF sitio M184
17P 0536652 UTM 0983253

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:

Especie:

Nombre común: Capacho

Sexo: Huevo

Peso: #1 6g

Evaluación clínica

Huevos de ave encontrados en el suelo por personal de arqueología, en area donde se iba a realizar movimiento de tierra.
Se ponen en la incubadora, estan por nacer ya el embrión ocupa gran parte de el huevo (total).

Minera Panamá

FICHA No.: 659

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 7-abr.-2018 11:10 a.m.

Personal que lo reporto: Armando Quintero / Reyna Toñon

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 11:21 a.m. 7-abr.-2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF sitio M184 17P0536652, UTM0983253

Descripción de condiciones del incidente: Personal de arqueología encontro los huevos en el suelo.

Datos del Paciente:

Especie:

Nombre común: Capacho

Sexo: Huevo

Peso: #2 6gr. [redacted]

Evaluación clínica

Huevo de ave encontrado en el suelo por personal de arqueología.
Esta en el último tercio de incubación, se ponen en la incubadora.

Minera Panamá

FICHA No.: 652

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 8-abr.-2018 10:30 am.

Personal que lo reporto: Marcos Bolivar (Taller de equipo Semipesado)

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8-abr-2018 10:30 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Taller de Equipo semipesado de Botijas

Descripción de condiciones del incidente: En una maquinaria dañada encontraron el nido con 1 polluelo, cuando procedimos a hacer reparaciones

Datos del Paciente:

Especie: Troglodytes aedon

Nombre común: Ruiseñor, Sotorey Común

Sexo: —

Peso: 11 gr.

Evaluación clínica

8-abr-2018 alertas y activos se les da de comer larvas vivas de tenebrio y grillos

11-abr-2018 Creciendo bien, comen grillo cada 15-20min.

Minera Panamá

FICHA No.: 653

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 8-abr.-2018 12:00pm.

Personal que lo reporto: Marcos. Bolivar.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8-abr-2018 12:00pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Taller de Equipos semi-pesados de Botija.

Descripción de condiciones del incidente: En la maquina donde se realizaba reparaciones se encontro el pichon del mismo tipo que habia sido reportado horas ante

Datos del Paciente:

Especie: Troglodytes aedon

Nombre común: Ruiseñor, Sotorrey común

Sexo: —

Peso: 12gr.

Evaluación clínica

8-abr-2018 Alerta y activo piden comida, se le dan grillos y larvas de tenebrio.

Minera Panamá

FICHA No.: 654

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 10:30 p.m. 10-abr.-2018

Personal que lo reporto: Deydi Arauz

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 10-abr.-2018 10:30 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Campamento Dorado, Area de oficina de Mina

Descripción de condiciones del incidente: Lo encontraron en el area techada supuestamente herido

Datos del Paciente:

Especie: Lophostrix cristata wedeli

Nombre común: Búho Penachudo.

Sexo: —

Peso: —

Evaluación clínica

Buena condición alerta, al examen no se encontraron heridos ni fracturas, fue liberado en Valle Grande

Minera Panamá

FICHA No.: 655

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 11-abr-2018 9:10 am.

Personal que lo reporto: Marín Cecilia / Blanca Araúz

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 11-abr-2018 9:10 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: MSA, Plataforma de entrenamiento de equipos CAT

Descripción de condiciones del incidente: El nido estaba en una máquina la cual iban a utilizar por lo que debía ser removido, se encontraron 2 pichones

Datos del Paciente:

Especie: _____

Nombre común: _____

Sexo: _____

Peso: 6 gr.

Evaluación clínica

Pichon altricial, con los ojos cerrados y sin plumas, se notan poco activos.
Se pone con el nido dentro de una incubadora y se le da alimento de Tucán molido en papilla

Minera Panamá

FICHA No.: 656

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 11-abr.-2018 9:10 a.m.

Personal que lo reporto: María Cecilia / Blanca Araúz

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 11-abr.-2018 9:10 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: MSA, Plataforma de entrenamiento

Descripción de condiciones del incidente: El nido se encontraba en una maquina la cual iban a utilizar por lo que debia ser removido

Datos del Paciente:

Especie:

Nombre común:

Sexo:

Peso: 6 gr.

Evaluación clínica

Pichones altriciales con los ojos cerrados y sin plumas, estan poco activos.
Se ponen en la incubadora y se les administra alimento de Tucan molido en papilla.

Minera Panamá

FICHA No.: 657

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 15-abr-2018 8:00a.m.

Personal que lo reporto: Centro de Control

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8:52am. 15-abr-2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Termoelectrica de Punta Rincón Chimenea lado Sur

Descripción de condiciones del incidente: Chimenea, parte sur de la termoeléctrica los trabajadores reportan que los atacan unas aves, el nido se encontraba en unos andamios

Datos del Paciente:

Especie: Cassidix mexicanus

Nombre común: Negro coligrande / Talingo

Sexo: —

Peso: 0,1kg (100gr)

Evaluación clínica

Pichón con el 80% de su plumaje tuvieron que retirarlo pues los padres no dejaban trabajar en los andamios

Minera Panamá

FICHA No.: 658

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 17/4/18.

Personal que lo reporto: Jorge Pérez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 17/4/2018.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Area de ensamblaje de equipo pesado Pre-Ship.

Descripción de condiciones del incidente: Estaba en una perforadora no operativa, al momento de que el personal de mantenimiento de equipo pesado fué a arreglar la máquina de tuvo que remover el nido.

Datos del Paciente:

Especie:

Nombre común:

Sexo:

Peso: 7gr

Evaluación clínica

Pichón altricial, ojos semiabiertos, alerta y responde a estímulos externos, abre el pico para pedir alimento. Se le alimenta con papilla para insectívoros. Se le deja en cámara de cuidados intensivos. con temperatura y humedad controlado.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

18/4/18. Alerta, vocaliza y abre el pico para pedir alimento.

Minera Panamá

FICHA No.: 659

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 17/4/2018

Personal que lo reporto: Jorge Pérez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 17/4/2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Area de ensamblaje de equipo pesado Pre-Strip.

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraba en una perforadora inoperante. Al momento de que el personal de mantenimiento de equipo pesado fue a arreglar la máquina; se tuvo que retirar el vidrio.

Datos del Paciente:

Especie:

Nombre común:

Sexo:

Peso: 5gr

Evaluación clínica

Pichón alticial, ojos cerrados. Se le alimenta forzadamente con papilla para insectívoros. Se deja en cámara de cuidados intensivos con temperatura y humedad controlada.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 453

18/4/2017. Alerta, responde a estímulos externos, vocaliza y abre el pico para pedir alimento. Alimentación a base de

Minera Panamá

FICHA No.: 660

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 17/4/18

Personal que lo reporto: Jorge Pérez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 17/4/18

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Area de ensamblaje de equipo pesado Pre-Strip.

Descripción de condiciones del incidente: Estaba en una perforadora que no estaba funcionando, al ir a arreglar la maquinaria se tuvo que remover el nido.

Datos del Paciente:

Especie:

Nombre común:

Sexo:

Peso: 6 gr.

Evaluación clínica

Pichón altricial cubierto de plumas, ojos cerrados. Se le alimenta a la fuerza con papilla para insectívoro.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

10/4/2017. Alerta, vocaliza para pedir alimento. Se instaura alimentación a base de papilla para insectívoro + insectos pequeños o porción pequeña de insecto. Frecuencia de alimentación cada 10 minutos.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 661

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 19/4/2018

Personal que lo reporto: Asly González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 19/4/2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Chanel B 538086/983701

Descripción de condiciones del incidente: Observaron a un ave adulta incubando (Caprimulgidae), al momento de hacer el rescate el ave adulta se fue, se tuvo que retirar los huevos ya que iba a entrar maquinaria pesada y el nido estaba en el suelo

Datos del Paciente: Huevo #1

Especie:

Nombre común:

Sexo:

Peso: 7 gr.

Evaluación clínica

Huevo no presenta embrión visible en ovoscopia. Se deja en incubación a temperatura recomendada 100 °F y con humedad relativa entre 58-60% ≈ 84-86 °F del termómetro húmedo.

23/4/2018 - No hay crecimiento embrionario visible por ovoscopia.

Dra. Lara Montes
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 662

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 19/4/2018

Personal que lo reporto: Asley González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 19/4/2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Chanel B 538086/983701

Descripción de condiciones del incidente: Observamos a un ave adulta incubando el ave adulto era de la familia Caprimulgidae, al momento de hacer el rescate el ave adulta se fue, se procedió a retirar los huevos ya que iba a entrar al área maquinaria pesada y el nido estaba en el suelo.

Datos del Paciente: Huevo #2

Especie:

Nombre común:

Sexo:

Peso: 7 gr.

Evaluación clínica

Huevo embrionado en primer tercio de incubación, el embrión es móvil.
Se deja en incubación se recomienda 100° F. y con humedad relativa entre 58 - 60 % = 84 - 86 °F del termómetro húmedo y con volteo automático

Dra. Leisa E. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 663

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25/4/2018 8:27 am

Personal que lo reporto: Cisly González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25/4/2018 8:27 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: THF Channel B 537853/983491 120 msnm.

Descripción de condiciones del incidente: El nido se encontraba en un árbol que debía ser cortado para dar paso a la maquinaria

Datos del Paciente:

Especie: Psarocolius decumanus

Nombre común: Oropéndola crestada

Sexo:

Peso: 92

Evaluación clínica

Pichon con plumaje en formación vocaliza para pedir comida, se le da papilla para tucanes (Alimento de Tucan)

26-4-16 w = 82g

Minera Panamá

FICHA No.: 664

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25/4/2018. 8:27 am

Personal que lo reporto: Cely González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25/4/2018 8:27am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: THF, Chanel B. 537853/9834 91 120 msnm

Descripción de condiciones del incidente: El nido se encontraba en un árbol que debía ser talado para dar paso a la actividad de maquinaria

Datos del Paciente:

Especie: Psaro colius decumanus

Nombre común: Oropéndola crestada

Sexo:

Peso: 167

Evaluación clínica

25-4-18 Ave con bastantes plumas presentes se le da alimentación forzada, se le quitan 2 larvas de Tonsalo del cuello.

26-4-18

W= 154 g se le deja guineo casi entero y papilla para que coma por si sola ya que tiene plumaje casi total

Minera Panamá

FICHA No.: 665

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25-abril-2018 8:27am

Personal que lo reporto: Asly gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25-abril-2018 8:27am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Dique 6 Chanel B. 537853/983491 120 msnm.

Descripción de condiciones del incidente: En area de tala estaban los nido de oropendola y aves pos en un arbol derribado.

Datos del Paciente:

Especie: Psarocolius decumanus

Nombre común: Oropéndola crestada

Sexo:

Peso: 84g

Evaluación clínica

Pichon encontrado vivo, parece estar bien, hipotermia se deja en la incubadora

27/4/2018 P= 80 g. No se deja alimentar facilmente

Minera Panamá

FICHA No.: 666

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25-abril 2018

Personal que lo reporto: Asly Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25-abril-2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Dique 6 Chanel B 537853/983491

Descripción de condiciones del incidente: En labores de Tala, se derribo un arbol que tenia nidos de oropendola y anolpas.

Datos del Paciente:

Especie: Psarocolius decumanus

Nombre común: Oropéndola crestada

Sexo: —

Peso: 158

Evaluación clínica

Alerta y activo, se le empieza a dar dieta a base de papilla de alimento de Pollo molido

26/4/18 W = 148 g. Alimentación forzada cada 1 hora.

Minera Panamá

FICHA No.: 667

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25-abr-2018

Personal que lo reporto: Asly Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25-abr-18

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Channel B 537853/983491

Descripción de condiciones del incidente: TMF-Dique 6 se describe un nido que tenia nidos de oropéndola y monos en labores de tala

Datos del Paciente:

Especie: Scaphidura oryzivora

Nombre común: Vaquero gigante

Sexo: —

Peso: 163 g

Evaluación clínica

Buen estado general, alerta y activo, no acepta con facilidad la alimentación con papilla

26/4/18 W = 157 g se le da alimento de tucan

Minera Panamá

FICHA No.: 668

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25/abr/2018

Personal que lo reporto: Asly Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25-abr-2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Channel B 537853/983491 6

Descripción de condiciones del incidente: Rescatado de un arbol que fue derribado en labores de tala. en TMF

Datos del Paciente:

Especie: Psarocolius decumanus

Nombre común: Oropéndola crestada

Sexo: -

Peso: 78g

Evaluación clínica

Rescatado de un arbol en TMF; el pibol tenia avispas, Presenta 2 Torsalos en el cuello; no se para, se le da alimentación forzada con papilla de alimento de Tocan

26-4-2018 W = 79g Presenta fractura de femur

Minera Panamá

FICHA No.: 669

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25/4/2018 8:27 am

Personal que lo reporto: Asly Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25/4/2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Chanel B 537853/983491 120 msnm.

Descripción de condiciones del incidente: El nido se encontraba en un árbol que debía ser cortado para dar paso a la maquinaria.

Datos del Paciente:

Especie: Psarocolius decumanus

Nombre común: Oropéndola crestada.

Sexo:

Peso: 63

Evaluación clínica

Pichon encontrado en el área, aún es pequeño y tiene cañones de plumas y los ojos abiertos, se le extrajo una larva de Tonsalo del lado del abdomen. vocaliza para pedir alimento

26-4-18 64g

Minera Panamá

FICHA No.: 670

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 25-abr-2018

Personal que lo reporto: Aristides Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 25 abr - 2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Frente a la estación de rescate Campamento 3000

Descripción de condiciones del incidente: El ave estaba en el suelo y no podía volar.

Datos del Paciente:

Especie: Tyrannus tyrannus

Nombre común: Tirano norteño

Sexo: —

Peso: _____

Evaluación clínica

Esta alerta y activo, se defiende con picotazos, presenta un ala caída, no se encontraron signos de fractura ni hematomas en las alas, posiblemente fractura del coracoides

26-4-2018 murió luego de intentar darle alimentación

Minera Panamá

FICHA No.: 671

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 27/4/18

Personal que lo reporto: Carolina Ramírez (Arqueóloga)

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 27/4/18

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Dique 6

Descripción de condiciones del incidente: TMF Dique 6 hace 2 días el árbol con nidos de oropendolas y bijispas fue derribado, aún habían pichones en el lugar

Datos del Paciente:

Especie: Psarocolius.

Nombre común: Oropéndola

Sexo: —

Peso: 76g

Evaluación clínica

Esta muy débil y por lado posiblemente por el trauma al caer al lado, se le aplico eutanasia para no prolongar el sufrimiento

Minera Panamá

FICHA No.: 672

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 27/4/18

Personal que lo reporto: Carolina Ramirez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 27-4-2018

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Dique 6

Descripción de condiciones del incidente: Hace 2 días fue derribado un arbol que tenía nido de oropendolas y aunque aun habían algunos pichones

Datos del Paciente:

Especie: Psarocolius

Nombre común: Oropéndola

Sexo:

Peso: 58 g

Evaluación clínica

Esta hipotermico y bajo de peso, postrado y no reacciona taquipnea y disnea, posiblemente se golpeo al caer el árbol Se pone dentro de la incubadora y se le da papilla.

Minera Panamá

FICHA No.: 673

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 28/4/16 8:00 am

Personal que lo reporto: Antonio Gonzalez (Rescate

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 28

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Estación de Rescate Campamento 3000

Descripción de condiciones del Incidente: Cuando iba a cerrar la capota del motor le corto la mano y parte del piel

Datos del Paciente:

Especie: Dendropsophus ebraccatus

Nombre común: Rana

Sexo: _____

Peso: 6g

Evaluación clínica

Presenta una mano aplastada, se realiza entablillado ya que tanto el piel como la mano izquierda estaban destrozados. Y no podrá trepar en el bosque

Minera Panamá

FICHA No.: 674

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 11:30 am. 29- abril-2017

Personal que lo reporto: Carolina Ramírez (Arqueología)

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 11:30 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: TMF Dique 7

Descripción de condiciones del incidente: En el área de movimiento de tierra fue golpeado por una retroexcavadora

Datos del Paciente:

Especie: Sylvilagus brasiliensis s. gabbii

Nombre común: Moleto

Sexo: Hembra

Peso: 0,26 kg

Evaluación clínica

Presenta desprendimiento de la piel en el lomo y abdomen hasta la cruz, fractura de femur y de radio en los Miembro del lado izquierdo, shock y debilidad, no hay reacción a los estimulos.

Se realiza eutanasia.